Aloe Energy

RAPPORT PAYS · NOVEMBRE 2026

Cabo Verde : réseau et accès à l'électricité

West Africa (not a WAPP member)

42k
personnes vivent sans lumière nocturne, indicateur d'absence d'électricité

38 %
d'entre elles vivent à moins de 15 km d'une ligne

0
km de lignes haute tension, 66 kV et plus

121
MW de centrales en service, 10 MW et plus

2
centrales et lignes prévues ou en construction

Environ 42 000 de personnes au Cabo Verde vivent là où les satellites ne voient aucune lumière la nuit, et 38 % d'entre elles vivent à moins de 15 km d'une ligne électrique. Cette fiche résume ce que montrent nos atlas ouverts : le réseau, les centrales et les projets à venir.

CE QUE CELA SIGNIFIE

14 000 de personnes sans électricité vivent entre 2 et 15 km d'une ligne : assez près pour planifier le réseau, trop loin pour un raccordement rapide.



Carte : Aloe Energy, WAPP grid atlas. Lignes © contributeurs OpenStreetMap (ODbL).

LE RÉSEAU AUJOURD'HUI

Le réseau haute tension cartographié au Cabo Verde compte environ 0 km de lignes de 66 kV et plus. Le dernier rapport international de suivi estime l'accès à l'électricité à 98 % de la population.

PRÈS DU RÉSEAU, SANS Y ÊTRE RACCORDÉ

Environ 42 000 de personnes au Cabo Verde, soit 8 % de la population, vivent sans lumière nocturne visible depuis l'espace. Parmi elles, 38 % vivent à moins de 15 km d'une ligne cartographiée ou prédite : 2 000 à moins de 2 km, 14 000 entre 2 et 15 km et 26 000 plus loin. Le groupe le plus nombreux vit à plus de 15 km de toute ligne, où le solaire autonome et les mini-réseaux sont la première étape réaliste.



- Moins de 2 km d'une ligne: **2 000** (4 %)
- De 2 à 15 km: **14 000** (34 %)
- Plus de 15 km: **26 000** (62 %)

« Sans lumière nocturne » est un indicateur satellitaire, pas un taux d'accès mesuré.

Longueur de lignes cartographiées

Tension	km
Total	**0**

CENTRALES ET PROJETS

5 centrales en service de 10 MW et plus totalisent environ 121 MW, dont 82 % en fioul. La plus grande est Palmarejo (66 MW). 2 autres centrales, environ 20 MW, sont prévues ou en construction.

Capacité en service par type



Fioul: **99 MW** (82 %) Éolien: **22 MW** (18 %)

ÉMISSIONS

En 2024, chaque mégawattheure consommé au Cabo Verde correspondait à 0,53 tonne de CO2, importations comprises.

Facteur d'émission du réseau, 2024 (tCO2/MWh)

Mesure	tCO2/MWh
Production nationale	0,528
Électricité consommée, importations comprises	0,528
Marge combinée (projets carbone)	0,381

SECONDE VIE

Entre 2026 et 2040, environ 643 tonnes d'équipements solaires et de batteries stationnaires arriveront en fin de vie au Cabo Verde, surtout des panneaux solaires, soit 0,1 % du total des 49 pays de notre atlas seconde vie. L'Afrique de l'Est et Madagascar n'ont encore aucun recycleur de panneaux ou de batteries au lithium : les plus proches sont en Afrique du Sud.

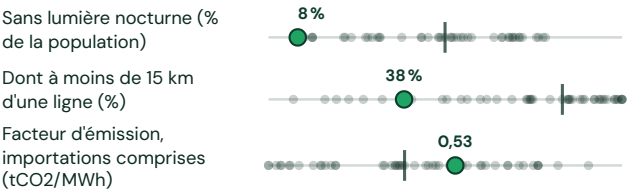
Solaire et batteries en fin de vie chaque année (tonnes)



CERTIFICATS D'ÉNERGIE PROPRE

I-REC : pays non approuvé ; les centrales renouvelables ne peuvent pas encore émettre d'I-REC.

COMPARAISON



Chaque point est un pays ayant une page sur aloeenergy.org ; le trait marque la médiane. Positions seulement, sans classement.

Sources: Lignes : contributeurs OpenStreetMap (ODbL), complétées par la carte Afrique de la Banque mondiale (2017); centrales : Global Energy Monitor (septembre 2026), WRI et sources publiques; capacité et accès : régulateurs, compagnies et Tracking SDG7 2026; population et distance au réseau : WorldPop 2020 et gridfinder (CC BY 4.0); seconde vie : modèle seconde vie d'Aloe (cas central); facteur d'émission : facteurs d'Aloe (Ember).

Aloe Energy

La page complète, avec l'atlas interactif, est sur aloeenergy.org/fr/countries/cabo-verde. Les cartes sont libres de consultation ; les données sont disponibles sur demande : brandon@aloeenergy.org. Aloe Energy est une initiative à but non lucratif qui travaille sur l'accès à l'énergie en Afrique, avec des cartes et des données ouvertes de l'Afrique australe et orientale à l'Afrique de l'Ouest et centrale.

Scannez pour la page et la carte en ligne

Citer ainsi: Aloe Energy (2026). Rapport pays : Cabo Verde, novembre 2026. aloeenergy.org/fr/countries/cabo-verde. Libre de diffusion sous licence CC BY 4.0.

English version: aloeenergy.org/assets/docs/countries/cabo-verde-country-report_aloe-energy_2026-11_en.pdf

TOUTES LES DONNÉES

Cabo Verde en détail

Tout ce que nos pages de recherche montrent d'autre pour ce pays, à partir de sources publiées. Chaque section indique la page où se trouvent la méthode et les sources.

PRIX ET FIABILITÉ

ÉCLAIRÉ MAIS HORS DE LA CARTE

Là où il y a de la lumière mais pas de carte

Les satellites voient 79 lieux éclairés la nuit dans ce pays. 13 sont à moins de 2 km d'une ligne cartographiée, 17 entre 2 et 10 km et 49 à 10 km ou plus de toute ligne cartographiée. Les lieux éclairés loin de la carte signalent des lignes absentes de la carte, des mines et des usines qui produisent leur propre électricité, ou des mini-réseaux.

Les lieux éclairés hors de la carte couvrent environ 296 km² et comptent environ 81 860 habitants.

Lieux éclairés selon la distance à une ligne cartographiée

Distance	Lieux éclairés	Nouvellement éclairés
À moins de 2 km d'une ligne cartographiée	13	
Entre 2 et 10 km	17	12
10 km ou plus	49	29

Voir sur la carte : la couche « Éclairé mais hors de la carte » de l'atlas du bord du réseau (aloeenergy.org/research/grid-edge).

CLIMAT ET CARBONE

Le carbone de chaque nouveau raccordement

Le pacte Mission 300 de ce pays prévoit environ 2 400 nouveaux raccordements d'ici 2030 : 1 500 au réseau, 350 sur des mini-réseaux et 560 avec des systèmes solaires domestiques.

Comptés d'après ce que les enquêtes auprès des ménages montrent de l'éclairage actuel (le pétrole lampant est la principale source de lumière dans 5 % des foyers sans électricité), ils évitent environ 49 t de CO2 par an et en ajoutent environ 290 t par l'électricité consommée, soit un ajout net de 241 t par an.

Nouveaux raccordements et CO2, cas central

Indicateur	Valeur
Nouveaux raccordements d'ici 2030	2 433
CO2 évité (t par an)	49
CO2 ajouté (t par an)	290
CO2 net évité (t par an)	-241
Net pour 1 000 raccordements (t par an)	-99,2

La vue des méthodologies par défaut et toutes les sources : carbone par raccordement (aloeenergy.org/research/carbon-per-connection).

CIRCULARITÉ ET MOBILITÉ

SECONDE VIE

Qui pourrait utiliser un panneau de seconde vie

Les lieux de ce pays qui pourraient utiliser un panneau solaire de seconde vie totalisent environ 46 MWc (de 21 à 105) : 46 MWc pour réduire l'usage des groupes électrogènes en ville, 0 MWc pour les mini-réseaux, 0 MWc pour les systèmes domestiques et 0,0 MWc pour 1 établissements de santé et 0 écoles sans lumière la nuit.

Carte par maille d'un demi-degré, avec les années jusqu'en 2040 : où les panneaux sont utiles (aloeenergy.org/research/second-life#where-demand).

MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

Le transport électrique, par km

Sur le réseau de ce pays, une moto électrique émet environ 36 g de CO2 par km par l'électricité qui la recharge, contre 48 g pour une moto à essence (23 % de moins).

CO2 par km à l'usage (g)

Véhicule	Électrique	Essence ou diesel	Écart
Moto	36	48	-23 %
Bus	683	1673	-59 %
Petite voiture (essence récente)	110	125	-12 %

Cycle de vie, calculateur de coûts et air des villes : mobilité électrique (aloeenergy.org/e-mobility#per-km).

Sources: Lieux éclairés : lumières nocturnes NASA Black Marble, comparées à nos lignes cartographiées (atlas du bord du réseau). Carbone par raccordement : objectifs des pactes, enquêtes sur l'éclairage des ménages (recensement, MICS, DHS, MTF) et nos facteurs d'émission. Demande de seconde vie : analyse du bord du réseau, objectifs des pactes, enquêtes entreprises de la Banque mondiale et listes d'établissements de santé et d'écoles, dans notre atlas de la seconde vie. Transport par km : nos facteurs d'émission du réseau et la consommation des véhicules, coûts d'usage d'après les prix à la pompe et les tarifs nationaux.